Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108961

Відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 16921.009

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	3586.009
2022	6350.000
2023	6985.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

Телефон: 380322637038

Телефон: 380322649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: http://www.ipm.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження ролі водневого чинника в експлуатаційній деградації конструкційних сталей

Назва роботи (англ)

Investigation of the role of the hydrogen factor in the operational degradation of structural steels

Мета роботи (укр)

З використанням сучасних фізичних, механічних та електрохімічних методів досліджень з'ясувати роль водню в експлуатаційному окрихченні та руйнуванні конструкційних сталей різного структурно-фазового стану після їх тривалої експлуатації за впливу технологічно обумовлених механічних навантажень, температур та корозивно-наводнювальних середовищ.

Мета роботи (англ)

Using modern physical, mechanical and electrochemical research methods to determine the role of hydrogen in operational embrittlement and destruction of structural steels of different structural and phase state after their long-term operation under the influence of technologically determined mechanical loads, temperatures and corrosive environments.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, трубопровідний транспорт)

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження ролі водневого чинника в експлуатаційній деградації конструкційних сталей з урахуванням їх мікроструктури, умов механічного навантаження та агресивності робочих середовищ

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.33.81

Індекс УДК: 620.193.001.5; 620.193, 620.193; 620.197, 620.197.3:669.094:533.9:541.115

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Звірко Ольга Іванівна (д.т.н.)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.